



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

**PRODUCTIVIDAD REGIONAL Y EXPORTACIÓN DE
ESPÁRRAGOS FRESCOS DURANTE EL PERIODO 2008 – 2017**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
LICENCIADA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES**

AUTORA:

DELGADO HUAYLINOS, BRENDA ROSSANA

ASESORA:

DRA. ROSIO ACOSTA LIMAY

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

COMERCIO INTERNACIONAL

LIMA – PERÚ

2018



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES
DICTAMEN DE SUSTENTACIÓN DE DESARROLLO DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
N° 27- 2018/EP-NI-DPI

El presidente y los miembros del Jurado Evaluador designado con Resolución Directoral N° 140-2018-UCV- LNI/EP-NI-DPI de la Escuela Profesional de Negocios Internacionales acuerdan:

PRIMERO:

Aprobar por unanimidad ()
Aprobar por mayoría ()
Desaprobar ()

El Desarrollo de Proyecto de Tesis presentado por el (la) estudiante: DELGADO HUAYLINOS BRENDA ROSSANA, denominado:

**"PRODUCTIVIDAD REGIONAL Y EXPORTACIÓN DE ESPÁRRAGOS
FRESCOS DURANTE EL PERIODO 2008 - 2017"**

SEGUNDO: Al culminar la sustentación, el (la) estudiante obtuvo el siguiente calificativo:

NÚMERO	LETRAS	CONDICION
13	TRECE	APROBAR POR UNANIMIDAD

Presidente DOCTOR: FRIAS GUEVARA, ROBERTH

Firma

Secretario MAESTRO: GUERRA BENDEZU, CARLOS ANDRES

Firma

Vocal MAESTRO: PINCO ZAPATA, MANUEL ENRIQUE

Firma

Los Olivos, viernes, 13 de Julio de 2018

DEDICATORIA

A mi abuelito Julio Delgado, que siempre me apoyo y confió en mí. Hoy desde el cielo guía mis pasos.

A mis padres y hermanos por el apoyo constante y por impulsarme a lograr mis objetivos.

AGRADECIMIENTO

A mi abuelito Julio Delgado por impulsarme a seguir una carrera profesional, por enseñarme a ser perseverante y alentarme a salir adelante.

A mis padres, por darme la oportunidad de ejercer una carrera, por darme la confianza y por acompañarme durante estos 5 años de vida profesional.

A mis asesores, Mgtr. Carlos Guerra Bendezu y Dra. Rosio por brindarme su apoyo en el desarrollo de mi investigación.

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo, Brenda Rossana Delgado Huaylinos con DNI N° 71951439, a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ciencias Empresariales, Escuela Profesional de Negocios Internacionales, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y auténtica.

Así mismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta en la presente tesis son auténticos y veraces.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad César Vallejo.

Lima, 02 de Julio del 2018

Brenda Rossana Delgado Huaylinos

PRESENTACIÓN

La presente tesis titulada Productividad regional y exportación de espárragos frescos durante el periodo 2008 – 2017, tiene como objeto de investigación determinar la relación que existe entre la productividad regional y exportación del espárrago en los años antes mencionados. El espárrago es una planta herbácea perenne, cuyo cultivo puede durar bastante tiempo alrededor de 8 a 10 años. La planta del espárrago está formada por tallos aéreos ramificados y una parte subterránea constituida por raíces y yemas. En nuestro país, se produce básicamente dos tipos de espárragos el espárrago blanco, que crece bajo tierra y se usa principalmente para las conservas y por otro lado el espárrago verde que principalmente se exporta fresco a distintos mercados.

El diseño de investigación ha sido no experimental ya que se han recopilado datos existentes para la investigación. El tipo de investigación ha sido correlacional, ya que pretendía medir la relación existente entre la productividad regional y la exportación de espárragos fresco durante el periodo 2008-2017.

Los resultados de la investigación se presentan en siete capítulos.

El capítulo I corresponde a la Introducción: Contiene la realidad problemática, los trabajos previos realizados por autores especializados, las teorías relacionadas al tema donde señala la conceptualización de cada variable e indicador, la justificación, el problema general, los problemas específicos, el objetivo general, los objetivos específicos; y finalmente la hipótesis general e hipótesis específicas.

El capítulo II explica la metodología empleada en la investigación para poder hallar los resultados y demostrar las hipótesis planteadas, así mismo se encuentra el tipo de investigación, la Operacionalización de variables, las técnicas de recolección de datos, la confiabilidad, la validez del contenido y los aspectos éticos.

El capítulo III muestra los resultados de la investigación que han sido representados por cuadros y gráficos, cada uno de ellos con su respectiva interpretación.

En el capítulo IV se visualiza la discusión del proyecto de investigación, donde se pone en evidencia si existe o no congruencia o discrepancia con las conclusiones de los trabajos previos expuestos por los autores, los cuales están citados en el capítulo I.

En el capítulo V se plasman las conclusiones de acuerdo al análisis de los resultados de las variables de la investigación.

En el capítulo VI se plantean las recomendaciones relacionadas a cada conclusión mencionada en el anterior capítulo.

En el capítulo VII están las referencias bibliográficas, donde se encontraran las fuentes en base a las cuales se ha realizado la investigación.

Finalmente los anexos donde se mostrara la matriz de consistencia, cuadros e información adicional.

La autora

ÍNDICE

PAGINAS PRELIMINARES

Página del Jurado	II
Dedicatoria	III
Agradecimiento	IV
Declaración de autenticidad	V
Presentación	VI
Índice	VIII
RESUMEN	XII
ABSTRACT	XIII

I. INTRODUCCIÓN

1.1	Realidad Problemática	14
1.2	Trabajos previos	15
1.3	Teorías relacionadas al tema	18
	1.3.1 Exportación	18
	1.3.2 Productividad	19
1.4	Formulación del Problema	20
	1.4.1 Problema General	20
	1.4.2 Problemas Específicos	20
1.5	Justificación del estudio	20
1.6	Objetivos	21
	1.6.1 Objetivo General	21
	1.6.2 Objetivos Específicos	21
1.7	Hipótesis	22
	1.7.1 Hipótesis General	22
	1.7.2 Hipótesis Específicas	22

II. MÉTODO

2.1	Diseño de Investigación	23
2.2	Variables, Operacionalización	24

2.3	Población y muestra	25
2.4	Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad	25
2.5	Métodos de análisis de datos	25
2.6	Aspectos éticos	25
III.	RESULTADOS	26
3.1	Resultados sobre la productividad regional	26
3.2	Resultados sobre la exportación	33
3.2.1	Resultados sobre el volumen de exportación	33
3.2.2	Resultados sobre el valor de exportación	35
IV.	DISCUSION	40
V.	CONCLUSION	42
VI.	RECOMENDACIONES	43
VII.	REFERENCIAS	44
ANEXOS		
Anexo 1: Matriz de consistencia		
Anexo 2: Validación de los Instrumentos		
Anexo 3: Ficha técnica aprobada del esparrago		
Anexo 3: Áreas de producción anual de espárragos		
Anexo 4: Principales destinos del esparrago fresco		

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Matriz de Operacionalización

Tabla 2 Productividad regional por hectárea del espárrago fresco en la región La Libertad durante el 2008 - 2017, en toneladas por hectáreas.

Tabla 3. Productividad por hectárea de espárragos frescos en la región Lima durante el 2008 - 2017, en toneladas por hectáreas.

Tabla 4. Productividad por hectárea de espárragos frescos en la región Ancash durante el 2008 - 2017, en toneladas por hectáreas

Tabla 5. Productividad por hectárea de espárragos frescos en la región Ica durante el 2008 - 2017, en toneladas por hectáreas.

Tabla 6. Volumen de exportación de espárragos frescos exportados del Perú al mundo, 2008 - 2017, en toneladas

Tabla 7. Valor de exportación de espárragos frescos exportados del Perú al mundo, 2008 - 2017, en miles de US\$

Tabla 8. Correlación entre el total nacional de productividad de todas las regiones y el valor de exportación de espárragos frescos durante el periodo 2008 - 2017

Tabla 9. Correlación entre el total nacional de productividad de todas las regiones y el volumen de exportación de espárragos frescos durante el periodo 2008 - 2017

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Productividad por hectárea de espárragos frescos en la región La Libertad durante el 2008 - 2017, en toneladas por hectáreas

Figura 2. Productividad por hectárea de espárragos frescos en la región Lima durante el 2008 - 2017, en toneladas por hectáreas.

Figura 3. Productividad por hectárea de espárragos frescos en la región Áncash durante el 2008 - 2017 en toneladas por hectáreas.

Figura 4. Productividad por hectárea de espárragos frescos en la región Ica durante el 2008 - 2017, en toneladas por hectáreas.

Figura 5. Volumen de exportación del espárrago exportado del Perú al mundo, 2008 - 2017, en toneladas

Figura 6. Valor de exportación del espárrago exportado del Perú al mundo, 2008 - 2017, en miles de US\$

RESUMEN

La presente investigación fue realizada con el objetivo de determinar la relación que existe entre la productividad regional y exportación de espárragos frescos durante el periodo 2008 – 2017 por tal razón, se ha recopilado información en donde se muestra el contexto nacional e internacional en el que se encuentra el espárrago, la cual se analizó teniendo en consideración las variables: productividad regional y exportación, la variable productividad regional fue medida a través del total nacional de todas las regiones y la variable exportación se midió a través de los indicadores valor y volumen de exportación lo cual demuestra un movimiento positivo en las exportaciones.

Según los resultados obtenidos en la investigación, se concluyó que los espárragos frescos durante el periodo 2008 – 2017 ha sido favorable.

Palabras claves: Productividad, Exportación.

ABSTRACT

The present investigation was carried out in order to determine the relationship between regional productivity and export of fresh asparagus during the period 2008 - 2017 for this reason, information has been compiled showing the national and international context in which find the asparagus, which was analyzed taking into account the variables: regional productivity and export, the regional productivity variable was measured across the national total of all regions and the variable export was measured through the indicators value and export volume which shows a positive movement in exports. According to the results obtained in the research, it was concluded that fresh asparagus during the period 2008 - 2017 has been favorable.

Keywords: Productivity, Exportation.

I. INTRODUCCION

1.1 Realidad Problemática

El espárrago fresco cuya partida arancelaria es 0709.20.00.00, es un producto muy demandado internacionalmente por los países Estados Unidos, Reino Unido, España y Holanda.

Esta demanda está sustentada en la calidad nutricional, ya que el espárrago se trata de un producto equilibrado en potasio, ácido fólico, vitamina B y fibras, lo cual ayuda al cuerpo humano a tener un buen desarrollo y funcionamiento de sus órganos, pudiendo así tener una vida saludable y evitando ciertas enfermedades, por lo que cada año su consumo crece de manera sostenida.

En la actualidad, el Perú es el primer país exportador de espárragos en el mundo, desplazando así a grandes productores como China y Estados Unidos. Es reconocido a nivel mundial por la calidad de su producto siendo sus principales zonas de producción La Libertad, Ancash, Lima e Ica. Actualmente contamos con más de 18000 hectáreas, aproximadamente, destinadas únicamente al cultivo de espárragos, esto se debe gracias a las condiciones climáticas y suelos sueltos con el que contamos, el cual permite una producción continua durante todo el año.

Sin embargo, el espárrago fresco tuvo un bajo rendimiento y sufrió algunas inestabilidades comerciales en sus exportaciones, esto se debió a la antigüedad de las plantaciones, fenómenos de orden climática, escases de agua, problema de organización de productores y una reducida de inversión de capital y en tecnología.

Con respecto a la seguridad sanitaria y fitosanitaria, nuestros productores necesitan apoyo y capacitaciones constantes, la ausencia de un nivel organizacional entre los pequeños productores, es también fundamental para enfrentar la demanda del exterior, no solo por acumular mayores cantidades de productos y poder enfrentar las

exportaciones, sino también por las sinergias generadas por las asociaciones, enfrentando mejor sus necesidades.

El apoyo del Estado es muy necesario, a través de apoyo técnico, tecnológico, de financiamiento y reglamentaciones que permitan incentivar a los productores y exportadores lograr mejores resultados y combinar fuerzas en un solo fin, enfrentar la demanda exterior.

Todo lo mencionado en los párrafos anteriores, configuran una problemática que sustenta la necesidad de evaluar la existencia de una correlación entre la productividad regional y exportación de espárragos frescos, cuyos resultados orientaran mejor a los diversos interesados en proponer medidas y políticas adecuadas en busca de mejorar los resultados en beneficio de las regiones y sus habitantes, así como el país en general.

1.2 Trabajos Previos

Con la finalidad de tener más información acerca de esta investigación se han considerado los estudios de los siguientes antecedentes nacionales e internacionales.

Coronado del Águila, Francisco (2015) en su investigación titulada “Indicadores de Productividad y Competitividad Regional Relacionados al Agro”. Publicada por la Pontificia Universidad Católica del Perú, desarrollado con un nivel descriptivo, señala la siguiente conclusión que nivel mundial, la competitividad se ve reflejada por ciertos componentes, la tecnología, el desarrollo empresarial, la infraestructura física y los mercados de capital, entre otros. Para definir la productividad regional nos tenemos que enfocar en ciertos factores de la actividad agraria como el agua y el suelo, de manera conjunta con la población rural y la producción alcanzada, pueden crear grandes índices de productividad, con lo cual se puede visualizar el nivel de uso y el nivel de competitividad entre todas las regiones. Por tal motivo se puede decir que los altos índices de condiciones naturales para sembrío son la región de La Libertad, seguida por Arequipa, Moquegua, Tacna, Ica entre otras 3”.

Huerta Fernández, Alfonso (2005) en su tesis para optar el grado de Doctor en Economía y Desarrollo Industrial titulada “Efecto de diferentes niveles de fertilización

en el incremento de productividad de esparrago en el valle de Virú”. Publicada por la Universidad Nacional de Trujillo, desarrollando el método científico comprendiendo fase de campo y fase experimental, señala la siguiente conclusión que para la mejora de las hectáreas esparragueras, se recomienda utilizar fertilizantes como Nitrógeno y Potasio, los cual aumentaría el rendimiento a más de un punto porcentual, esto se hará analizando previamente los costos, así como de los impactos ambientales que pudieran ocasionar. En consecuencia se podría obtener un rendimiento por hectárea de 3383 kilogramos y un beneficio neto de US\$3147 por hectárea. Este beneficio económico es favorable en la expectativa de los productores del valle de Virú que se encuentran frente a un gran mercado internacional asegurado en la dinámica de un crecimiento constante.

Bravo, Juan Gabriel y Farto, Juan Carlos (2007) en su tesis presentada como requisito para la obtención de Master en Administración de Empresas MBA titulada “Creación de una empresa de producción de espárragos para su comercialización en los Estados Unidos” . Publicada por la Universidad San Francisco de Quito – Ecuador, desarrollado con un nivel descriptivo, señala en su conclusión que actualmente en el Ecuador y en la Región Andina el conocimiento y la vasta experiencia sobre el cultivo y cosecha del esparrago ha incrementado, lo cual ha permitido que la tecnología y la eficiencia mejoren para que el rendimiento de producción sea mucho mayor y que su calidad sea de alto nivel. Este país tiene grandes cualidades y factores de producción de espárragos, lo cual conlleva a aumentar su nivel de exportación y de esta manera incrementar su economía, tiene ciertos puntos a favor como su alto nivel hotifloricola el cual debería explotarse y hacerlo conocer a nivel mundial y de esta manera expandir su mercado y distribuirlo internacionalmente”.

Delgado Camacho, Vladimir (2007) en su tesis para optar el Grado Académico de Magister en Administración de Empresas titulada “Producción y Comercialización de esparrago en el Valle de Viru” desarrollada bajo un enfoque cuantitativo de nivel descriptivo resalta la viabilidad económica y financiera de 50 hectáreas de esparrago verde, llegando a la siguiente conclusión que el proyecto de instalación y sostenimiento de esparrago verde es favorable en la economía y en la inversión propuesta. Es posible encontrar suficiente espacio en el mercado de productores, puesto que la demanda

internacional de este producto crece notablemente. Las proyecciones de producción se elaboran utilizando criterios conservadores, utilizando estándares promedios de producción, los cuales en el momento de la producción en su, pueden ser superados, con un correcto manejo del cultivo. Para un productor neto, es rentable dedicarse a la producción y posteriormente a la exportación, ya que trae buenos rendimientos.

Alburqueque Cabrejo, María (2014). En sus tesis para obtener el Título Profesional de Economista titulada “Factores que determinan la demanda del espárrago fresco del Perú, periodo 1982 – 2013”. Publicada por la Universidad Privada Antenor Orrego, desarrollada con un diseño explicativo y correlacional, buscando determinar mediante funciones matemáticas el efecto en las exportaciones de espárrago fresco peruano, características que corresponden a los consumidores y a las exportaciones de dicho producto, teniendo como conclusión que, los destinos de exportación del espárrago peruano son EEUU, Reino Unido, Holanda y España, las condiciones del mercado han permitido que las exportación de este producto se incrementen de manera progresiva, para lo cual la cifra ha crecido de manera representativa. Una evidencia empírica demuestra que el principal producto sustituto del espárrago fresco peruano es el espárrago fresco mexicano, un incremento en el precio de México hace que la dirección de la demanda gire a favor de Perú, y este amplíe su oportunidad de incrementar el valor de exportación”.

Huapaya Herencia, Jackeline (2011) en su tesis para optar el título profesional de Licenciado en Administración de Negocios Internacionales titulada “Análisis de la problemática en la distribución física internacional de las principales empresas agroexportadoras de espárrago verde fresco por vía aérea al mercado de la Unión Europea”. Publicada por la Universidad San Martín de Porres, desarrollado con un diseño descriptivo cualitativo, el cual permitió describir y comprender los principales problemas que se presentan en la distribución física internacional en las principales empresas agroexportadoras de espárrago, llegando a la siguiente conclusión, “Para acceder a mercados europeos, los productos tienen que garantizar la procedencia de origen, estos deben contar con ciertos certificados de calidad, certificados fitosanitarios y ciertas normas técnicas. Los importadores del mercado europeo son exigentes, por ello

solicitan que los espárragos lleguen en buenas condiciones al mercado de destino, así mismo exigen que el producto llegue en el tiempo adecuado, volumen solicitado y con fletes competitivos, estos son puntos de vital importancia para poder atraer y mantener buenas relaciones con el mercado de destino.

Así mismo, es muy importante que los productos perecibles cumplan con la cadena de frío, para que el producto llegue en buenas condiciones sin perder sus propiedades.

1.3 Teorías relacionadas al tema

1.3.1 Exportación

A. Definición

Se define como el envío de un producto o servicio hacia otro país para fines comerciales, controlado por ciertas regulaciones o normas impuestas por cada país involucrado, en este sentido Castro Figueroa, Andrés (2008) define,

“La exportación como la salida de mercancías del territorio aduanero nacional hacia una nación extranjera o hacia una zona franca industrial de bienes y/o servicios, para permanecer en ella de manera definitiva”

B. Indicadores

Para la medición de nuestra variable denominada exportación se utilizaron los indicadores: valor y volumen. En el proceso de exportación se estima de los índices de valor y volumen que permanecen en el proceso de ida y retorno, en este sentido, Dominick (1999) define el volumen de exportación,

“Son las exportaciones expresadas en una medida física de valor (por ejemplo toneladas)”, Salinas (2008) define al valor de exportación como “la propiedad que caracteriza a los bienes económicos y constituye el funcionamiento de su intercambio”.

C. Teorías

En esta investigación se usó la teoría de la base de exportación del autor Douglas C. North, en la cual manifiesta que:

“Una región ofrece un mercado pequeño pero en las fases iniciales, sostiene un ritmo de desarrollo proactivo y duradero. Por consiguiente, al tener una producción altamente exportable y una buena actividad económica, conlleva a constituir el motor de desarrollo regional. A esto le agregamos la expansión de ciertas actividades de exportación, los cuales amplían el mercado regional y crea grandes soportes económicos para que puedan surgir nuevas actividades de producción en bienes y servicios para el mercado local y regional”

1.3.2 Productividad

A. Definición

La productividad regional mejora las posibilidades de crecimiento y competitividad entre regiones, generando de esta manera un gran aporte en el desarrollo de las mismas, en tal sentido Krajewski J, Lee (2008).

“La productividad es una medición básica del desempeño de las economías, industrias, empresas y procesos. La productividad es el valor de los productos (bienes y servicios), dividido entre el valor de los recursos (salarios, costo de equipo y similares) que se han usado como insumo”.

B. Indicadores

Para la medición de nuestra variable denominada productividad se utilizaron los indicadores: productividad de cada región (La Libertad, Lima, Ancash e Ica) y productividad promedio de todas las regiones.

La Republica (2013). “La productividad regional de la Libertad ha hecho que esta región sea la primera región agrícola y la segunda en agropecuaria. Lo que ha permitido el crecimiento de la producción agrícola son las buenas prácticas de los agricultores”.

“Agroancash (2013) “El cambio climático global, que viene afectando los ciclos de producción en los cultivos, ponen en riesgo la disponibilidad mundial de alimentos para atender las necesidades de su población. Se sabe que nuestro país, tiene un clima y ecosistemas diversos, haciendo que este sea vulnerable, por lo que se hace prioritario

conocer las variaciones climáticas, que se han venido presentando en estos últimos años, en la superficie destinada a la producción agropecuaria”

C. Teorías

En esta investigación para la variable productividad regional se usó la teoría de la producción agrícola del autor Emilio Gómez, en la cual manifiesta que:

“La producción agrícola es el resultado de la acción continua o simultanea de diversos factores; la semilla sobre el suelo, las labores de cultivo, los abonos, los trabajos de recolección, etc., los cuales están clasificados en tierra, capital y trabajo. Un cuarto factor, es la organización, suele considerarse como un factor independiente, término que se aplica únicamente al trabajo físico.

Así mismo la producción de la explotación tiene un valor que se da en función de las cantidades y de los precios de venta de cada producto”.

1.4 Formulación del problema

1.4.1 Problema General

¿Existe relación entre la productividad regional y la exportación de esparrago fresco durante el periodo 2008 - 2017?

1.4.2 Problemas específicos

1. ¿Existe relación entre el valor de productividad regional y el valor de exportación del esparrago fresco durante el periodo 2008 - 2017?
2. ¿Existe relación entre el volumen productividad regional y el volumen de exportación del esparrago fresco durante el periodo 2008 - 2017?

1.5 Justificación de estudio

La presente investigación tiene una justificación práctica, teórica y metodológica según lo detallado líneas abajo:

Justificación practica: Esta investigación tiene una justificación practica en el sentido que permite resolver los problemas de productividad promedio del esparrago de

todas las regiones, ya que los incrementos de exportación agrícola, no solo dependen de la producción sino principalmente de la mano de obra, la cual es necesaria para todo proceso de producción, desde la preparación de la tierra, siembra y cosecha de dicho producto, así como actividades complementarias como el transporte y distribución física.

Teniendo los resultados y el análisis correcto, será una información necesaria para los gobiernos regionales y/o autoridades encargadas de las grandes hectáreas de producción, podrán de esta manera implementar nuevas políticas de mejora, una mejor planificación y coordinación con los agricultores.

Justificación teórica: Las prioridades del sector agrario en las 4 regiones (La Libertad, Lima, Anchas e Ica), se concentran principalmente en incrementar su desarrollo económico, de tal manera que sea estable y conveniente para las regiones, y esto se dará en base a su agricultura, es por eso que se pondrá en práctica un proceso sostenible de diversificación productiva, desarrollo de capacidades y concertación de esfuerzos en los actores regionales, teniendo como principales metas mercados nacionales e internacionales.

Justificación metodológica: Mediante la obtención de datos específicos y resultados inéditos, tienen que ser evaluadas previamente por personas con alta experiencia y/o capacitadas, la cual puedan validar el instrumento, para que de esa manera futuros expositores tomen como un modelo para sus propios fines.

1.6 Objetivos

1.6.1 Objetivo General

Determinar la relación que existe entre la productividad regional y la exportación del espárrago fresco durante el periodo 2008 - 2017.

1.6.2 Objetivos Específicos

1. Determinar la relación que existe entre el valor de productividad regional y el valor de exportación del espárrago fresco durante el periodo 2008 - 2017.

2. Determinar la relación que existe entre el volumen de productividad regional y el volumen de exportación del espárrago fresco durante el periodo 2008 - 2017.

1.7 Hipótesis

1.7.2 Hipótesis General

La relación que existe entre la productividad regional y la exportación del espárrago fresco durante el periodo 2008 - 2017 ha sido positiva.

1.7.3 Hipótesis Específicas

1. La relación que existe entre el valor de productividad regional y el valor de exportación de espárragos durante el periodo 2008-2017 ha sido positiva.
2. La relación que existe entre volumen de productividad regional y el volumen de exportación de espárragos durante el periodo 2008-2017 ha sido positiva.

II. METODO

2.1 Diseño de investigación

El presente trabajo tiene un tipo de investigación aplicada, puesto que los resultados obtenidos comprobarán la relación entre las variables productividad regional y exportación, dando como resultado mejora en el desarrollo de las regiones en cuestión.

De igual manera, la investigación tiene un enfoque cuantitativo, con diseño de investigación no experimental, longitudinal de nivel descriptivo correlacional. En este sentido Hernández, Fernández y Baptista (2010, p. 58) señalan lo siguiente:

“La investigación cuantitativa nos ofrece la posibilidad de generalizar los resultados más ampliamente, nos otorga control sobre los fenómenos, así como un punto de vista de conteo y las magnitudes de estos. Asimismo nos brinda una gran posibilidad de réplica y un enfoque sobre puntos específicos de tales fenómenos, además de que facilita la comparación entre estudios similares”

2.2 Operacionalizacion de variables

Para operacionalizar las variables, solo se han utilizado indicadores, ya que son variables simples y no pueden estar dimensionadas. A continuación se procede a detallar:

Tabla 1: Operacionalizacion de las Variables

Variable	Definición Conceptual	Definición operacional	Indicadores
Productividad regional	Krajewski, Lee J (2008) define a la productividad como: valor de los productos (bienes y servicios), dividido entre el valor de los recursos (salarios, costos de equipo y similares) que se han usado como insumos.	Para medir la productividad regional del espárrago se tomará en cuenta el total de productividad de todas las regiones	Productividad del espárrago en la región La Libertad
			Productividad del espárrago en la región Lima
			Productividad del espárrago en la región Ancash
			Productividad del espárrago en la región Ica
Exportación	Castro Figueroa, Andrés (2008) define la exportación como: La salida de mercancías del territorio aduanero nacional hacia una nación extranjera o hacia una zona franca industrial de bienes y/o servicios, para permanecer en ella de manera definitiva.	Para medir la exportación se tomara en cuenta el valor de la exportación y el volumen de exportación del producto espárrago.	Valor de exportación Volumen de exportación

2.3 Población y muestra

En esta investigación no se requiere una encuesta, ni tampoco distinguir la muestra de la población, puesto que es un estudio ex post-facto.

2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

La técnica utilizada en la presente tesis tiene la característica de ser ex post facto, que se obtendrá información existente en diferentes sitios web en base a cuadros y gráficos. Los datos que se han recolectado son a través de estadísticas obtenidas en diferentes sitios web Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI), Súper Intendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT), entre otros. Adicionalmente hemos recurrido a juicio de experto para validez y confiabilidad.

Según lo señalado, Hernández, Fernández y Baptista (2010, p. 192) mantienen lo siguiente: “La investigación no experimental es sistemática y empírica en la que las variables independientes no se manipulan porque ya han sucedido. Las inferencias sobre las relaciones entre variables se realizan sin intervención o influencia directa, y dichas relaciones se observan tal como se han dado en su contexto natural”

2.5 Métodos de análisis de datos

Para analizar los datos utilizaremos el método estadístico que consiste en recopilar, organizar, presentar y describir los datos.

- Organizar: Cuadros
- Representar: Gráficos
- Describir: Correlación entre variables.

2.6 Aspectos éticos

La investigación fue realizada con honradez en cuanto a la recolección y el tratamiento de los datos; los resultados que correspondan y sobre todo se tendrá en cuenta la propiedad intelectual. La presente investigación se caracteriza en los principios de la ética, ya que la

información y los datos descritos están debidamente identificados a través de citas y referencias bibliográficas.

III. RESULTADOS

3.1 Resultados sobre la productividad regional

En la tabla 1 presentamos la productividad de espárragos frescos en la región La Libertad durante el periodo 2008 – 2017 expresado en toneladas (TN), indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 2: Productividad regional por hectárea del espárrago fresco en la región La Libertad durante el 2008 - 2017, en toneladas por hectáreas.

Año	Productividad regional	Variación
2008	12,53	
2009	12,04	-4%
2010	11,91	-1%
2011	13,85	16%
2012	12,78	-8%
2013	13,01	2%
2014	14,27	10%
2015	12,41	-13%
2016	13,38	8%
2017	13,06	-2%

Fuente: MINAGRI

Elaboración Propia

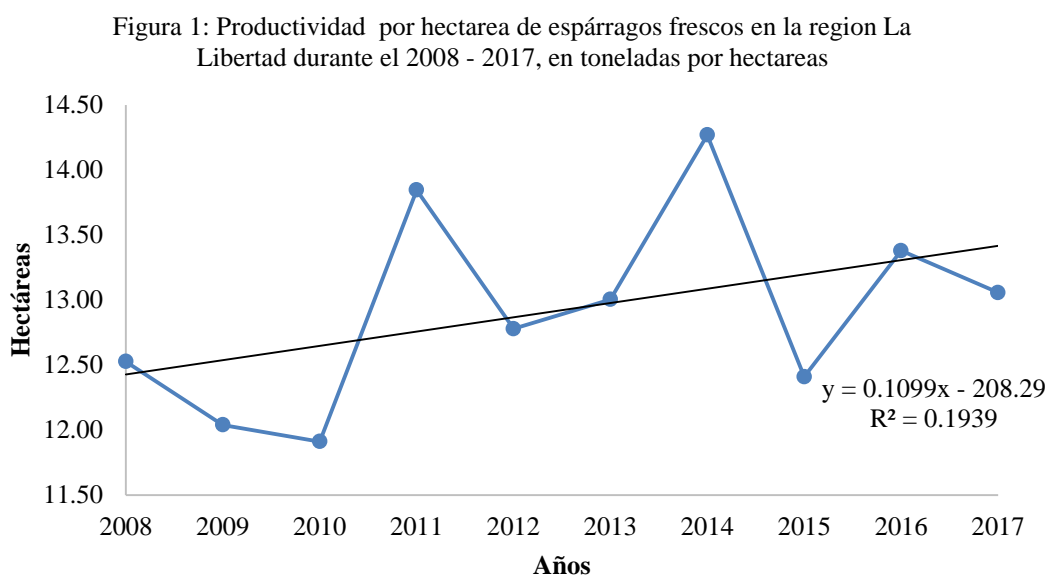
En la tabla 2, podemos observar que el rendimiento del espárrago dentro de la región La Libertad, en el año 2008 tiene movimientos de producción medianamente alto, para el año 2009 presenta una caída mínima del 4%, en el año 2010 la caída solo fue de 1%, mientras que en el año 2011 tuvo un alza favorable para la región ya que alcanzó un 16%, debido a que se obtuvo un aumento en nuestras cosechas por el fortalecimiento de la productividad y esto gracias al compromiso de los agricultores puesto que promovieron que se elimine la

fumigación de espárragos, para que de esta manera mejore su cosecha y por ende tenga una mayor competitividad en la exportación de sus productos a diferentes mercados extranjeros.

Seguidamente en los años 2013 y 2014 la productividad nuevamente tuvo un crecimiento del 2% y 10% debido a que las cosechas contaron con ventajas agronómicas, las cuales se dan de manera muy especial en la costa peruana, gracias a la ausencia de fenómenos climáticos como lluvias y huaycos, generando que las primordiales regiones productoras de este producto logren tener un mejor rendimiento en sus cosechas, con mayor facilidad sus tierras.

Con respecto al año 2015, hubo un declive notable del 13%, puesto que el Fenómeno del Niño, afectó a gran parte de las áreas cosechadas, sin embargo para el año 2016 se logró un crecimiento del 8%, ya que para este año el espárrago fresco se posicionó como uno de los productos con mayor demanda en el mercado extranjero.

En el gráfico 1 nos podemos dar cuenta como ha sido el comportamiento durante el periodo de estudio.



En efecto, si estimamos la línea de tendencia de la productividad regional de los espárragos frescos en la región la Libertad, obtenemos los siguientes resultados:

$$Y = 0.1099x - 208.29$$

$$R^2 = 0.1939$$

Donde: y es la productividad regional

X es el tiempo

R^2 es el coeficiente de determinación

Dichos resultados muestran que existe una relación positiva entre la productividad regional de La Libertad y el tiempo, con un mediano nivel de ajuste de la regresión a los datos, expresado en el valor del coeficiente de determinación ($r^2=0.1939$), lo que se interpreta en el sentido que existe una tendencia de afluencia en la productividad regional de espárragos frescos en la región La Libertad durante el periodo 2008 – 2017.

En la tabla 2 presentamos la productividad de espárragos frescos en la región La Libertad durante el periodo 2008 – 2017 expresado en toneladas (tn), indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 3: Productividad por hectárea de espárragos frescos en la región Lima durante el 2008 - 2017, en toneladas por hectáreas.

Años	Productividad regional	Variación
2008	8,987	
2009	7,579	-16%
2010	7,946	5%
2011	9,597	21%
2012	9,42	-2%
2013	8,85	-6%
2014	9,03	2%
2015	9,90	10%
2016	10,53	6%
2017	8,97	-15%

Fuente: MINAGRI

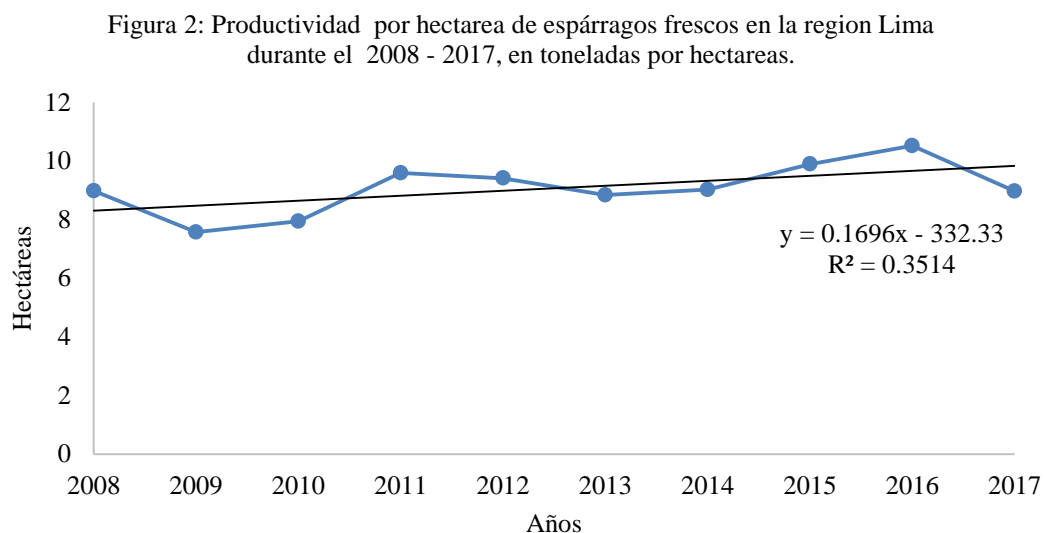
Elaboración Propia

En la tabla 3, podemos observar que el rendimiento del espárrago dentro de la región Lima, en el año 2008 tiene movimientos de producción medianamente alto, para el año 2009 presenta una caída considerable del 16%, debido a que los envíos de los espárragos en sus tres presentaciones sumaron \$156.0 millones. En el año 2010 la caída solo fue de 1%,

mientras que en el año 2011 tuvo un alza favorable para la región ya que alcanzó un 16%, debido a que se obtuvo un aumento en nuestras cosechas por el fortalecimiento de la productividad y el rendimiento de sus hectáreas.

Seguidamente en los años 2012 y 2013 la productividad tuvo un baja del 2% y 6% y esto debido a calidad de los suelos, la limitada asistencia técnica y empresarial. Con respecto al año 2015, hubo un alza del 10%. Sin embargo en el año 2017 se tuvo una reducción del 15% y esto se debió al menor volumen exportado. En los últimos años la producción peruana ha estado estancada por la antigüedad de las plantaciones y en consecuencia, menor rendimiento. Además, esta situación fue más visible en el primer semestre, por las mayores temperaturas ocasionadas por la presencia del Fenómeno del Niño.

En el gráfico 2 nos podemos dar cuenta como ha sido el comportamiento durante el periodo de estudio.



En efecto, si estimamos la línea de tendencia de la productividad regional de los espárragos frescos en la región Lima, obtenemos los siguientes resultados:

$$Y = 0.1696x - 332.33$$

$$R^2 = 0.3514$$

Donde: y es la productividad regional

X es el tiempo

R^2 es el coeficiente de determinación

Dichos resultados muestran que existe una relación positiva entre la productividad regional Lima y el tiempo, con un mediano nivel de ajuste de regresión a los datos expresado en el valor del coeficiente de determinación ($r^2=0.3778$), lo que se interpreta en el sentido que existe tendencia de normal en la productividad regional de espárragos frescos en la región Lima durante el periodo 2008-2017

En la tabla 4 presentamos la productividad de espárragos frescos en la región Ancash durante el periodo 2008 – 2017 expresado en toneladas (tn), indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior

Tabla 4: Productividad por hectárea de espárragos frescos en la región Ancash durante el 2008 - 2017, en toneladas por hectáreas.

Año	Productividad regional	Variación
2008	5,708	
2009	5,657	-1%
2010	6,091	8%
2011	6,072	0%
2012	7,40	22%
2013	5,41	-27%
2014	5,50	2%
2015	5,48	0%
2016	5,45	-1%
2017	5,34	-2%

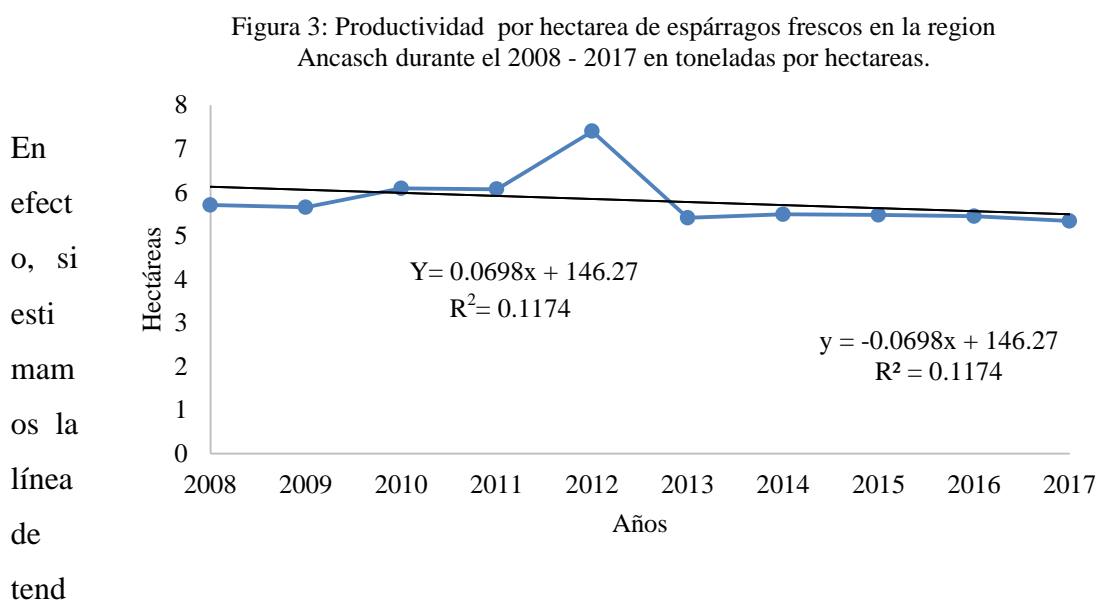
Fuente: MINAGRI

Elaboración Propia

En la tabla 4, podemos observar que el rendimiento del espárrago dentro de la región Ancash, en el año 2008 tiene movimientos de producción medianamente alto, para el año 2009 presenta una caída del 1%. En el año 2010 tuvo un alza del 8% y para el 2012 un buen alza del 22%, sin embargo para el año siguiente 2013 la caída fue de 27% y esto debido a la vulnerabilidad en las variaciones hidrológicas, aún más por la escasa y deficiente infraestructura de riego, que determina que las grandes extensiones de tierra no sean

empleadas en su totalidad y en la manera correcta.

En el gráfico 3 nos podemos dar cuenta como ha sido el comportamiento durante el periodo de estudio.



encia de la productividad regional de los espárragos frescos en la región Ancash, obtenemos los siguientes resultados:

Donde: y es la productividad regional

X es el tiempo

R^2 es el coeficiente de determinación

Dichos resultados muestra que existe una relación positiva entre la productividad regional Ancash y el tiempo, con un mediano nivel de ajuste de la regresión a los datos, expresado en el valor del coeficiente de determinación ($r^2=0.1174$), lo que se interpreta en el sentido que existe tendencia de normal en la productividad regional de espárragos frescos en la región Ancash durante el periodo 2008-2017

En la tabla 4 presentamos la productividad de espárragos frescos en la región Ica durante el periodo 2008 – 2017 expresado en toneladas (tn), indicando la variación en porcentaje con

relación al año anterior.

Tabla 5: Productividad por hectárea de espárragos frescos en la región Ica durante el 2008 - 2017, en toneladas por hectáreas.

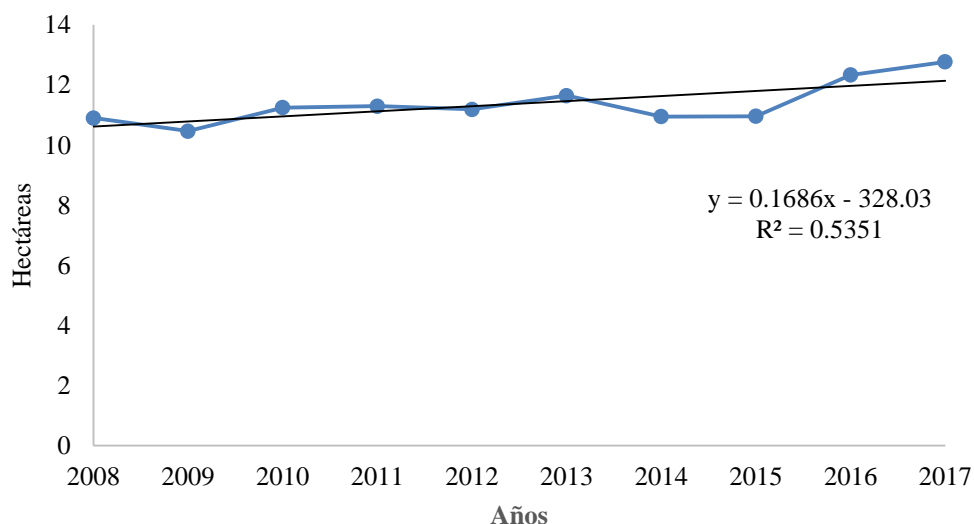
Año	Productividad Regional	Variación
2008	10,904	
2009	10,468	-4%
2010	11,247	7%
2011	11,298	0%
2012	11,19	-1%
2013	11,65	4%
2014	10,95	-6%
2015	10,96	0%
2016	12,33	12%
2017	12,77	4%

Fuente: MINAGRI
Elaboración Propia

En la tabla 5, podemos observar que el rendimiento del espárrago dentro de la región Ica, en el año 2008 tiene movimientos de producción medianamente alto, para el año 2009 presenta una caída del 4%. En los años 2010 y 2013 tuvo un alza promedio del 5.5%, esto debido a la disponibilidad de recursos hídricos, conllevando a mayores plantaciones de cultivos permanentes. Para el año 2014 tuvo una baja del 6%, esto se debió a los bajos precios en chacra y un cambio en la programación de siembras, algo que ha desmotivado el interés de los agricultores. Sin embargo a pesar de las dificultades para el año 2016 tuvo un alza del 12%, las condiciones climáticas siguieron mejorando y los precios en chacra se restablecieron.

En la figura 4 nos podemos dar cuenta como ha sido el comportamiento durante el periodo de estudio.

Figura 4: Productividad por hectarea de espárragos frescos en la region Ica durante el 2008 - 2017, en toneladas por hectáreas.



En efecto, si estimamos la línea de tendencia de la productividad regional de los espárragos frescos en la región Ica, obtenemos los siguientes resultados:

$$Y = 0.01686x - 328.03$$

$$R^2 = 0.5351$$

Donde: y es la productividad regional

X es el tiempo

R^2 es el coeficiente de determinación

Dichos resultados muestra que existe una relación positiva entre la productividad regional Ica y el tiempo, con un elevado nivel de ajuste de la regresión a los datos, expresado en el valor del coeficiente de determinación ($r^2=0.5351$), lo que se interpreta en el sentido que existe una tendencia creciente normal en la productividad regional de espárragos frescos en la región Ica durante el periodo 2008 - 2017

3.2 Resultados sobre la Exportación

3.2.1 Resultados del volumen de exportación

En la tabla 6 presentamos el volumen de exportación de espárragos frescos durante el periodo 2008 – 2017 expresado en toneladas (tn), indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior

Tabla 6: Volumen de exportación de espárragos frescos exportados del Perú al mundo, 2008 - 2017, en toneladas

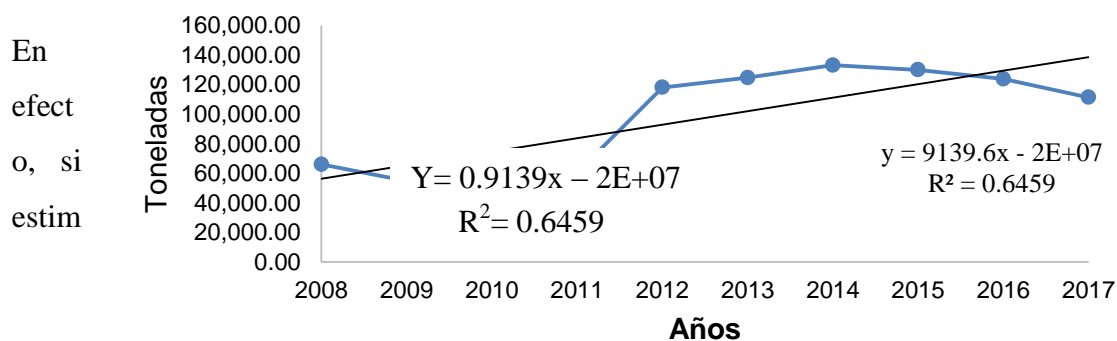
Años	Volumen de exportación	Variación
2008	66.005,10	
2009	54.942,10	-17%
2010	51.571,60	-6%
2011	60.400,50	17%
2012	118.098,30	96%
2013	124.719,10	6%
2014	133.186,20	7%
2015	129.979,00	-2%
2016	123.829,80	-5%
2017	111.427,40	-10%

Fuente: SUNAT

Elaboración Propia

En la tabla se puede observar, que en el 2009 y 2010 hubo un declive de 17% en las exportaciones, debido a la crisis económica internacional, afectando a nuestro principal importador, Estados Unidos, sin embargo, en desde año el 2011 al 2014 se logró un crecimiento promedio del 31.5%, las plantaciones en todas las regiones y las condiciones hidroclimáticas tuvieron una notable mejora, sin embargo en los 3 años restantes del 2015 al 2017 tuvo una baja promedio del 5.6% esto debido a que México, denominado como el principal competidor, ingresó al mercado estadounidense logrando posicionarse con un precio más accesible para los consumidores, tal y como se observa en la siguiente figura:

Figura 5: Volumen de exportación del espárrago exportado del Perú al mundo, 2008 - 2017, en toneladas.



amos la línea de tendencia del volumen de exportación de los espárragos frescos obtendremos los siguientes resultados:

Donde: y es el volumen de exportación

X es el tiempo

R^2 es el coeficiente de determinación

Dichos resultados muestra que existe una relación positiva entre el volumen de exportación y el tiempo, con un elevado nivel de ajuste de la regresión a los datos expresado en el valor del coeficiente de determinación ($r^2 = 0.6459$), lo que se interpreta en el sentido que existe una tendencia creciente normal del volumen de exportación de espárragos frescos durante el periodo 2008 – 2017

3.2.2 Resultados del Valor de Exportación

En la tabla 7 presentamos el valor FOB de exportación de espárragos frescos durante el periodo 2008 – 2017 expresado en dólares americanos (USD \$), indicando la variación en porcentaje con relación al año anterior.

Tabla 7: Valor de exportación de espárragos frescos exportados del Perú al mundo, 2008 - 2017, en miles de US\$

Años	Valor de exportación	VARIACION
2008	\$ 184.586,70	
2009	\$ 114.417,60	-38%
2010	\$ 106.087,80	-7%
2011	\$ 144.294,30	36%
2012	\$ 144.274,20	0%
2013	\$ 150.106,90	4%
2014	\$ 150.898,70	1%
2015	\$ 131.901,30	-13%

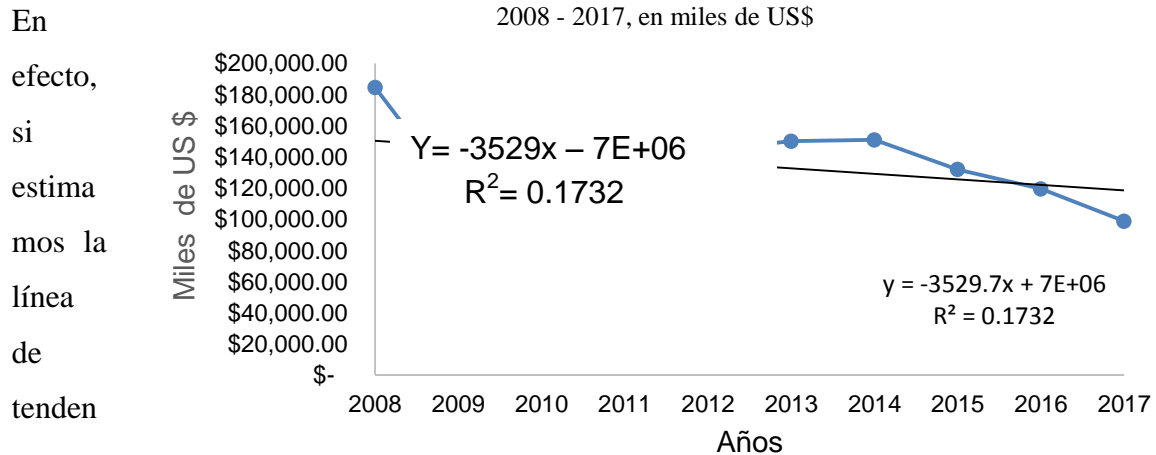
2016	\$	119.493,00	-9%
2017	\$	98.738,30	-17%

Fuente: SUNAT

Elaboración Propia

En la tabla 7 se puede distinguir que el valor de exportación de los espárragos frescos, tuvo una caída en el 2009, sin embargo, en el 2011 incremento en un 36%, se mantuvo ya que sus precios fueron constantes, se generó un gran valor de exportación, no obstante, sus precios decrecieron por el ingreso de la competencia con un precio más accesible, tal y como se ilustra en la siguiente figura:

Figura 6: Valor de exportación del espárrago exportados del Perú al mundo, 2008 - 2017, en miles de US\$



cia del volumen de exportación de los espárragos frescos obtendremos los siguientes resultados:

Donde: y es el volumen de exportación

X es el tiempo

R^2 es el coeficiente de determinación

Dichos resultados muestra que existe una relación positiva entre el volumen de exportación y el tiempo, con un mediano nivel de ajuste de la regresión a los datos, expresado en el valor del coeficiente de determinación ($r^2 = 0,1732$), lo que se interpreta en el sentido que existe una tendencia creciente normal del valor de exportación de espárragos frescos durante el periodo 2008 – 2017.

3.3 Relación entre la productividad regional y la exportación

3.3.1 Resultados de la correlación entre el total nacional de productividad de todas las regiones y el valor de exportación.

Según los datos obtenidos del MINAGRI Y SUNAT, se realizó la tabla 7 la cual representa el total nacional de todas las regiones y el valor de exportación de espárragos frescos durante el periodo 2008 – 2017 expresado en dólares americanos (US\$)

Tabla 8: Correlación entre el total nacional de productividad de todas las regiones y el valor de exportación de espárragos frescos durante el periodo 2008 - 2017

Años	Total nacional de productividad	Valor de exportación \$	Correlación de Pearson
2008	11,03	184.586,70	0,19451129
2009	10,65	114.417,60	
2010	10,85	106.087,80	
2011	11,84	144.294,30	
2012	11,37	144.274,20	
2013	11,38	150.106,90	
2014	11,83	150.898,70	
2015	10,90	131.901,30	
2016	11,83	119.493,00	
2017	11,84	98.738,30	

Fuente: MINAGRI - SUNAT

Elaboración Propia

De acuerdo a los resultados de la tabla 8, se obtuvo el índice de correlación de Pearson de 0.19, lo cual señala que hay una correlación positiva baja y que ambas variables están relacionadas, lo cual confirma la hipótesis.

3.3.1 Resultados de la correlación entre el total nacional de productividad de todas las regiones y el volumen de exportación.

Según los datos obtenidos del MINAGRI Y SUNAT, se realizó la tabla 8 la cual representa el total nacional de productividad de todas las regiones y el volumen de exportación de espárragos frescos durante el periodo 2008 – 2017 expresado en toneladas métricas (TM)

Tabla 9: Correlación entre el total nacional de productividad de todas las regiones y el volumen de exportación de espárragos frescos durante el periodo 2008 - 2017

Años	Total nacional de productividad	Volumen de exportación (TM)	Correlación de Pearson
2008	11,03	66.005,10	0,465263597
2009	10,65	54.942,10	
2010	10,85	51.571,60	
2011	11,84	60.400,50	
2012	11,37	118.098,30	
2013	11,38	124.719,10	
2014	11,83	133.186,20	
2015	10,90	129.979,00	
2016	11,83	123.829,80	
2017	11,84	111.427,40	

Fuente: MINAGRI - SUNAT

Elaboración Propia

De acuerdo a los resultados de la tabla 9, se obtuvo el índice de correlación de Pearson de 0.46, lo cual señala que hay una correlación positiva baja y que ambas variables están relacionadas, lo cual confirma la hipótesis.

IV. DISCUSION

Coronado del Águila, Francisco (2015) señaló que para que haya un gran índice de productividad, hay ciertos factores que son esenciales para que esto se cumpla, como por ejemplo el agua, el suelo, las condiciones climáticas y la presencia también de la población, sin embargo el rendimiento de la productividad de ha visto afectada por las variaciones climatológicas, de manera que se debe aprovechar el ciclo de estacionalidad, con la finalidad de lograr una mejora en la productividad y exportación, es por ello que, los resultados obtenidos sobre la correlación entre volumen de productividad regional y exportación, es positiva baja, tal como se ilustra en la tabla 8.

Delgado Camacho, Vladimir (2007) resalta que hay viabilidad económica y financiera en cuanto a la productividad y por ende en la exportación del espárrago, ya que este tiene una gran demanda internacional y que notablemente crece cada día más y esto se podría mantener siempre y cuando haya un correcto manejo del cultivo. En efecto, los datos estadísticos recopilados nos demuestran que, si bien el rendimiento de la productividad ha estado en constante crecimiento, los valores exportados han sido menores al de los años anteriores, debido a que gran parte ha sido dañada por plagas o porque son plantaciones antiguas, en consecuencia a esto, gran parte fueron comercializados en el mercado nacional obteniendo un menor ingreso, pese a las contrariedades, consta de una correlación positiva baja, según los resultados obtenidos en la presente investigación, ilustrados en la tabla 7.

Asi mismo, Alburquerque Cabrejo, María (2014). Manifiesta que los destinos de exportación del espárrago peruano son EEUU, Reino Unido, Holanda y España, las condiciones de nuestro mercado ha aportado para que la exportación incremente de manera progresiva y representativa, dejando en segundo lugar a México, no solo por la calidad del producto sino por el precio y esto hace que la dirección de la demanda gire en torno a Perú, este amplíe su oportunidad de incrementar el valor de exportación, no obstante la exportación de espárragos frescos ha tenido épocas de bajo rendimiento debido a factores que el ser humano no puede controlar, como son los desastres naturales (Fenómeno del niño), lo cual afecto varias plantaciones, sin embargo supimos recuperarnos y tratar de mantener un promedio de exportación aceptable, pese a las contrariedades, consta de una correlación positiva baja, según los resultados obtenidos en la presente investigación, ilustrados en la tabla 7.

Luego de haber hecho el análisis de toda la data estadística, en los resultados de la productividad regional y exportación de espárragos frescos, dentro del periodo 2008 – 2017. Se determinó que ambas variables productividad regional y exportación crecieron notablemente durante ese periodo de tiempo, a medida que la productividad crece conlleva a que las exportaciones se incrementen y viceversa. Para que esto se mantenga se debe explotar los periodos de mayor producción para así lograr aumentar las cifras.

V. CONCLUSIONES

1. De acuerdo con los resultados obtenidos en la investigación ha quedado demostrado que existe una relación positiva baja, entre el total nacional de productividad de las regiones y el valor de exportación de espárragos frescos durante el periodo 2008-2017, puesto que se obtuvo un resultado de 0,1945 en el índice de Pearson.
2. De acuerdo a lo resultados obtenidos en la investigación ha quedado demostrado que existe una relación positiva baja, entre el total nacional de productividad de todas las regiones y el volumen de exportación de los espárragos frescos durante

en el periodo 2008-2017, puesto que se obtuvo un resultado del 0,46526 en el índice de Pearson.

3. De acuerdo a las conclusiones 1,2 y 3 se determina que existe una relación positiva baja entre la productividad regional y exportación de los espárragos frescos durante el periodo 2008-2017.

VI. RECOMENDACIONES

1. Par lograr una relación positiva constante y duradera entre la productividad promedio de las regiones y el valor de exportación de espárragos frescos, se debe pensar en un valor agregado, como también mejorar los niveles de calidad.
2. Para lograr una relación positiva entre el total nacional de productividad y exportación de espárragos frescos, se debe regenerar la fase de producción, mejorar las plantaciones y evitar las plagas, así mismo asistencia constante de la dirección regional y del Ministerio Nacional de Agricultura y Riego. Que los pobladores se

sientan respaldados y puedan recibir charlas informativas sobre la estacionalidad de producción, la calidad del producto, el uso de plaguicidas, etc. Y así poder ver una mejora constante en la productividad de los espárragos y por ende un incremento en su volumen de exportación.

VII. REFERENCIAS

Agrobanco (2017) “*Área de desarrollo, cultivo del esparrago*”

Recuperado de:

[https://www.agrobanco.com.pe/pdfs/publicacionagroinforma/2_cultivo_del_esparra
go.pdf](https://www.agrobanco.com.pe/pdfs/publicacionagroinforma/2_cultivo_del_esparra
go.pdf)

AgrodataPeru (2009-2017). *Mensajes en la categoría Espárragos Frescos*

Recuperado de:

<https://www.agrodataperu.com/category/exportaciones/esparragos-frescos-exportacion>

Alburqueque C., Maria (2014). *Factores que determinan la demanda internacional del esparrago fresco del Perú, periodo 1992 – 2013.*

Recuperado de:

http://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/upaorep/326/1/ALBUQUERQUE_MARIA_FACTORES_DEMANDA_ESPARRAGO.pdf

Banco Central de Reserva (2008) “Caracterización del departamento de Ancash”

Recuperado de:

<http://www.bcrp.gob.pe/docs/Sucursales/Trujillo/Ancash-Caracterizacion.pdf>

Coronado A., Francisco (2015). *Indicadores de productividad y competitividad regional relacionados al agro.*

Recuperado de:

http://vcentrum.pucp.edu.pe/investigacion/wps/pdf/CECYM_WP2015-08-0010.pdf

Delgado C., Vladimir. (2007). *Producción y comercialización de esparrago en el valle de Viru.*

Recuperado de:

<http://repositorioacademico.upc.edu.pe/upc/bitstream/10757/273777/2/ADelgado.pdf>

Díaz R., A. (2004). *Mejorando la competitividad y el acceso a los mercados de exportaciones agrícolas por medio del desarrollo y aplicación de normas de inocuidad y calidad.*

Recuperado de:

http://cendoc.esan.edu.pe/fulltext/e-documents/IICA/esparrago_peru.pdf

Ministerio de Agricultura y Riego “Serie de estadísticas de Producción Agrícola (SEDA)

Recuperado de:

http://frenteweb.minagri.gob.pe/sisca/?mod=consulta_cult

Saguero C., Jorge (2006). *Enfoques sobre algunas teorías referentes al desarrollo regional*.

Recuperado de:

[file:///C:/Users/ROSSANA/Downloads/ECONOMIA%20REGIONAL%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/ROSSANA/Downloads/ECONOMIA%20REGIONAL%20(1).pdf)

ANEXOS

PRODUCTIVIDAD REGIONAL Y EXPORTACION DE ESPARRAGOS FRESCOS DURANTE EL PERIODO 2008-2017						
OBJETIVO DE ESTUDIO	PROBLEMAS DE INVESTIGACION	OBJETIVOS DE INVESTIGACION	HIPOTEISS	VARIABLES	INDICADORES	METODO
EMPRESAS EXPORTADORAS Y PRODUCTORAS DE ESPÁRRAGOS	Problema General	Objetivo General	Hipótesis General	Productividad Regional	Productividad de espárragos frescos en la región La Libertad	En la presente investigación se utilizó el método de recolección de datos, organización, análisis e interpretación de datos de las exportaciones de los productos y crecimiento económico de la región La Libertad, donde se explican los resultados obtenidos a través de la recopilación de datos de las fuentes electrónicas.
	¿Existe relación entre la productividad regional y la exportación de espárragos frescos durante el periodo 2008-2017?	Determinar la relación que existe entre la productividad regional y la exportación de espárragos frescos durante el periodo 2008-2017.	La relación que existe entre la productividad regional y la exportación del espárrago durante el periodo 2008-2017. Ha sido positiva.		Productividad del espárragos frescos en la región Lima	
					Productividad de espárragos frescos en la región Ancash.	
					Productividad de espárragos frescos en la región Ica	
					Total nacional de productividad regional	
	Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis Específicas	Exportación	Valor de exportación	
	¿Existe relación entre la productividad regional y el valor de exportación de espárragos frescos durante el periodo 2008-2017?	Determinar la relación que existe entre productividad regional y el valor de exportación de espárragos frescos durante el periodo 2008-2017	La relación que existe entre productividad regional y el valor de exportación del espárrago durante el periodo 2008-2017 Ha sido positiva.			
	¿Qué relación existe entre la productividad regional y el volumen de exportación de espárragos frescos durante el periodo 2008-2017?	Determinar la relación que existe entre la productividad regional y el volumen de exportación de espárragos frescos durante el periodo 2012-2017.	La relación que existe entre la productividad regional y el volumen de exportación del espárrago durante el periodo 2008-2017 ha sido positiva .		Volumen de exportación	

FICHA TÉCNICA

APROBADA

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien	: ESPÁRRAGO VERDE FRESCO
Denominación técnica	: ESPÁRRAGO VERDE FRESCO
Grupo/clase/Familia	: Alimentos, bebidas y productos de tabaco/Verduras frescas /Espárragos/Espárragos connovers colossal
Nombre del Bien en el Catálogo del SEACE	: ESPARRAGO VERDE FRESCO
Código	: A5040160100233281
Unidad de medida	: KILOGRAMOS
Descripción General	: Los espárragos son tallos jóvenes y tiernos de la esparraguera, planta herbácea de la familia de las Liliáceas. Los espárragos frescos están constituidos sobre todo por agua. Su contenido en azúcares y en grasas es muy bajo, pero son muy ricos en proteínas y poseen un alto contenido en fibra.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

Características físico - organolépticas

Forma	: Alargada, con pequeñas hojas en la punta en forma de escamas.
Color	: Verde, y en ocasiones presenta tonalidades violetas o rosadas.
Sabor	: Muy suave, con un ligero toque amargo a veces imperceptible.
Tamaño	: Determinado por la longitud y el diámetro de los turiones o tallos del espárrago.

Tipo de espárrago	Longitud
largos	Superior a 17 cm.
cortos	12 a 17 cm.
Puntas de espárragos.	Inferior a 12 cm.

La longitud máxima permitida es de 27 cm.

La diferencia máxima de longitud de los turiones presentados en manojos firmemente sujetos no deberá ser superior a 5 cm.

Categoría	Diámetro mínimo	Calibre
Extra y I	3mm.	Diferencia máxima de 8 mm entre el turión más grueso y el más delgado en el mismo paquete o manojo.
II	3mm.	No hay disposiciones relativas a la homogeneidad.



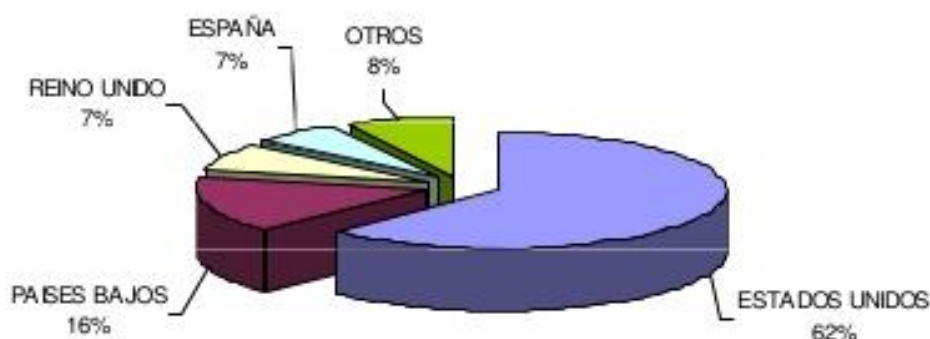
Fuente: B L Benson. "Update of the word ´s asparagus production areas, spear utilization and production periods" - Technoserve
 Elaboración: AGROBANCO

PRINCIPALES DESTINOS DEL ESPÁRRAGO FRESCO



En millones USD

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
ESTADOS UNIDOS	62.92	79.40	102.20	108.14	124.35	158.13	144.48	157.17
PAISES BAJOS	8.12	9.68	11.41	15.28	18.83	24.89	35.80	39.93
REINO UNIDO	4.03	7.10	10.59	14.42	16.87	18.54	20.15	18.46
ESPAÑA	6.03	8.78	9.96	12.34	14.16	16.58	15.10	16.53
OTROS	1.88	3.38	7.35	10.00	13.16	17.46	12.88	19.11
TOTAL	82.98	108.34	141.53	160.18	187.38	235.60	228.41	251.20



Fuente: SUNAT
Elaboración: PROMPERU

prom
perú
Bto. Agro y Agroindustria



ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD
DE TESIS

Código : FOS-PP-PP-02.02
Versión : 05
Fecha : 23-03-2018
Página : 4 de 5

Yo, CARLOS ALBERTO ALVAREZ SÁNCHEZ docente de la Facultad CIENCIAS ADMINISTRATIVAS y Escuela Profesional NEGOCIOS INTERNACIONALES de la Universidad César Vallejo SEDE NORTE (precisar filial o sede), revisor (a) de la tesis titulada "PRODUCTIVIDAD REGIONAL Y EXPORTACIÓN DE ESPÁRRAGOS FRESCOS DURANTE EL PERIODO 2008 - 2017", del (de la) estudiante **DELGADO HUAYLINOS, BRENDA ROSSANA**, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 25% verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

En la suscrita (a) analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

Lugar y fecha: Lima, 17 de Enero de 2019.

Firma

CARLOS ALBERTO ALVAREZ SÁNCHEZ

DNI: 45690855

Elaboró	Disposición de Investigación	Revisó	Responsable del IGC	Aprobó	Vicerrectorado de Investigación
---------	------------------------------	--------	---------------------	--------	---------------------------------



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI)
"César Acuña Peralta"

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA DE LAS TESIS

1. DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombres: (solo los datos del que autoriza)

D.N.I. : 31931433
Domicilio : Pz. Dora, Lm. 234 Urb. Granate, Molino
Teléfono : Fijo : 4324019 Móvil : 97833674
E-mail : grande.06.17@hotmail.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS

Modalidad:

☒ Tesis de Pregrado

Facultad : Ciencias Empresariales
Escuela : Negocios Internacionales
Carrera : Negocios Internacionales
Título : Licenciado en Negocios Internacionales

☐ Tesis de Post Grado

☐ Maestría

☐ Doctorado

Grado :
Mención :

3. DATOS DE LA TESIS

Autor (es): Delgado Haylinas Brenda Rossana

Título de la tesis:
Productividad Regional y Expectación de Esperanza
de Vida en la zona urbana de Lima, 2008-2012

Año de publicación : 2018


4. AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE LA TESIS EN VERSIÓN ELECTRÓNICA:

A través del presente documento, autorizo a la Biblioteca UCV-Lima Norte,
a publicar en texto completo mi tesis.

Firma :

Fecha :

18 de Enero del 2019



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

PRODUCTIVIDAD REGIONAL Y EXPORTACIÓN DE ESPÁRRAGOS FRESCOS DURANTE EL PERIODO 2008 - 2017


TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES

AUTORA:

DELGADO HUAYLINOS, BRENDA ROSSANA

ASESORA:

DRA. ROSIO ACOSTA LIMAY



Resumen de coincidencias

25 %

Se están usando fuentes externas

[Ver fuentes en inglés \(Beta\)](#)

Coincidencias

1	registro.ucs.edu.pe	14 %	>
2	cyberbarra.ucs.edu.pe	2 %	>
3	registro.ics.apco.edu.pe	2 %	>
4	repositorioacademico...	2 %	>
5	certificadocad...	1 %	>
6	chpam.ucs.edu.pe	1 %	>
7	semti.municipalidad...	1 %	>
8	www.scholar.net	1 %	>

anexo de palabras: 8122

Text-only Report High Resolution **Activado**

17:08 17/07/2019



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

CONSTE POR EL PRESENTE EL VISTO BUENO QUE OTORGA EL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN DE

Negocios Internacionales

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

Delgado Huayllas Brenda Rosana

INFORME TITULADO:

Productividad Regional y Exportación de Espárragos
frescos durante el periodo 2008 - 2017

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE:

Licenciada en Negocios Internacionales

SUSTENTADO EN FECHA: 13/07/2018

NOTA O MENCIÓN: 13



FIRMA DEL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN

